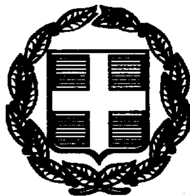




ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 196**

8 Μαρτίου 1999

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. ΟΙΚ. 2487/455

Μέτρα και όροι για την πρόληψη και τον περιορισμό της ρύπανσης του περιβάλλοντος από την αποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ΔΗΜ. ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ, ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ, ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου δευτέρου του Ν. 2077/1992 «Κύρωση Συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση...» (Α΄136), και τις διατάξεις του άρθρου 1 (παρ. 1, 2, 3, 4 και του άρθρου 2§1(ζ)) του Ν. 1338/1983 «εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου» (Α 34), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 6 του Ν. 1440/1984 «συμμετοχή της Ελλάδας στο κεφάλαιο στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων κ.λ.π.» (Α΄ 70) και του άρθρου 65 του Ν. 1892/1990 (Α΄ 101).

2. 2. Τις διατάξεις των άρθρων 7, 8, 10, 11 12, (παρ. 2, 3 και 4), 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 «για την προστασία του περιβάλλοντος» (Α 160), όπως το άρθρο 30 τροποποιήθηκε με το άρθρο 98 (παρ. 12) του Ν. 1892/ «για τον εκσυγχρονισμό και την ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (Α΄101).

3. Τις διατάξεις των άρθρων 23 (παρ. 1) και 24 του Ν. 1558/1985 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά όργανα» (Α΄137) και των άρθρων 9 και 13 του Π. Δ/τος 473/1985 «καθορισμός και ανακατανομή των αρμοδιοτήτων των Υπουργείων» (Α΄157).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 11 (παρ. 2, 3 και 12) και του άρθρου 13 του Ν. 1515/1985 «ρυθμιστικό σχέδιο και πρόγραμμα προστασίας περιβάλλοντος της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας» (Α΄18) όπως το άρθρο 13 τροποποιήθηκε με την παρ. 6 του άρθρου 31 του Ν. 1650/1986.

5. Τις διατάξεις του άρθρου 11 (παρ. 2, 3 και 12) και του άρθρου 13 του Ν. 1561/1985 «ρυθμιστικό σχέδιο και πρόγραμμα προστασίας περιβάλλοντος της ευρύτερης περιοχής της Θεσσαλονίκης και άλλες διατάξεις» (Α΄148) όπως το άρθρο 13 τροποποιήθηκε με την παρ. 7 του άρθρου 31 του Ν 1650/1986.

6. Τις διατάξεις του Ν. 2218/1994 «Ίδρυση νομαρχιακής αυτοδιοίκησης τροποποίησης διατάξεων για την πρωτοβάθμια αυτοδιοίκηση και την περιφέρεια και άλλες διατάξεις» (Α΄90) όπως συμπληρώθηκε με το Ν. 2240/1994 «Συμπ[λήρωση διατάξεων για τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση κ.α.» (Α΄153).

7. Τις διατάξεις του άρθρου 3 (παρ. 10) του Ν. 2242/1994 «Πολεοδόμηση περιοχών δεύερης κατοικίας και ζώνες οικιστικού ελέγχου, προστασία φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος και άλλες διατάξεις (Α΄162), όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 4 (παρ. 3) του Ν. 2508/1997 «Βιώσιμη οικιστική αΝάπτυξη ... και άλλες διατάξεις» (Α΄124).

8. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 59388/3363/1988 κοινής Υπουργικής Απόφασης «Τρόπος, όργανα και διαδικασία επιβολής και είσπραξης των διοικητικών προστίμων του άρθρου 30 του Ν. 1650/1986» (Β΄638).

9. Τις διατάξεις του άρθρου 1 (παρ. 28 και 29) του Π. Δ/τος 28/28.1.1993 «Καθορισμός αρμοδιοτήτων που διατηρούνται από τον Υπουργό και τις περιφερειακές υπηρεσίες διανομαρχιακού επιπέδου του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (Α΄9).

10. Τις διατάξεις της υπ' αριθ. 69269/5387/1990 Κοινής Υπουργικής Απόφασης «κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΜΠΕ ... κ.λπ.) (Β΄678).

11. Τις διατάξεις της υπ' αριθ. 75308/5512/1990 Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης των πολιτών και φορέων εκπροσώπησής τους για το περιεχόμενο της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων .... κλπ.» (Β΄ 691).

12. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 69728/824/1996 Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων» (Β΄ 358).

13. Τις διατάξεις της υπ'αριθ. 19396/1546/1997 Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων» (Β΄ 604).

14. Την οδηγία 94/67/ΕΚ του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 1994 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων «για την αποτέφρωση των επικίνδυνων αποβλήτων (L 365/34/ 31.12.1994).

15. Την Απόφαση 97283/ΕΚ της Επιτροπής Ευρ. κοινοτήτων της 21 Απριλίου 1997 «για τις εναρμονισμένες μεθόδους μετρήσεων της κατά μάζα συγκέντρωσης διοξι-

νών και φουρανίων στις ατμοσφαιρικές εκπομπές σύμφωνα με το άρθρο 7 (παρ. 2) της οδηγίας 94/67/Εκ. σχετικά με την αποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων» (L 111/11/30.4.97).

16. Τις διατάξεις του άρθρου 29Α τουΝ. 1558/1985 όπως αυτό προσετέθη με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (Α΄154) και αντικατεστάθη με το άρθρο 1 παρ. 2α του Ν. 2469?1997 (Α 38).

17. Την υπ' αριθμ. 114/4.10.1996 κοινή Απόφαση του πρωθυπουργού και της Υπουργού Ανάπτυξης «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Ανάπτυξης Άννα Διαμαντοπούλου και Μιχάλη Χρυσοχοΐδη» (Β'924).

18. Την υπ' αριθμ. 38271/12.11.1998 κοινή Απόφαση του πρωθυπουργού και του Υπουργού Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Γεώργιο Φλωρίδη» (Β΄1178).

19. Την υπ' αριθμ. 5803/13.11.98 κοινή Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Υγείας και Πρόνοιας Νικόλαο Φαρμάκη και Θ. Κοτσώνη» (ΦΕΚ 1178 Β΄).

20. Την υπ' αριθμ. Δ17α/03/99/Φ221/1996 κοινή Απόφαση του πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων Θεόδωρο Κολιοπάνο και Χρήστο Βερελή» (Β΄ 1006), αποφασίζουμε:

Άρθρο 1
Σκόπος

Με την απόφαση αυτή αποσκοπείται η εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 8, 10, 11 και 12 (παρ. 2, 3 και 4) του Ν. 1650/1986 και συγχρόνως η εναρμόνιση με τις διατάξεις της οδηγίας 94/67/ΕΚ του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 1994 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων «για την αποτέφρωση των επικίνδυνων εποβλήτων» που έχει δημοσιευθεί στην Ελληνική γλώσσα στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ L 365/34/31.12.1994) ώστε με τη λήψη των αναγκαίων μέτρων και μεθόδων για την αποτέφρωση των επικίνδυνων αποβλήτων και κυρίως με τον καθορισμό και την τήρηση οριακών τιμών εκπομπής από τις εγκαταστάσεις αποτέφρωσης επικίνδυνων αποβλήτων και κατάλληλων συνθηκών λειτουργίας τους να προσλαμβάνονται εφόσον είναι εφικτό ή να μειώνονται κατά το δυνατόν οι αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και ιδίως η ρύπανση της ατμόσφαιρας, του εδάφους, των επιφανειακών και υπόγειων νερών καθώς και οι κίνδυνοι για την υγεία του ανρθώπου.

Οι διατάξεις της παρούσας απόφασης συμπληρώνουν τις διατάξεις της υπ' αριθ. 19396/1546/1997 Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων» (Β΄ 604).

Άρθρο 2
Ορισμοί

Για την εφαρμογή της παρούσας απόφασης νοούνται ως:

1. «Επικίνδυνα απόβλητα»: οποιδήποτε στερεό ή υγρό απόβλητο σύμφωνα με την έννοια που προσδιορίζεται στο άρθρο 2 (παρ. 1) της υπ' αριθ. 19396/1546/1997 ΚΥΑ «Μέτρα και όροι για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων» (Β'604).

2. «Αποτέφρωση επικινδύνων αποβλήτων»: η καύση των επικίνδυνων αποβλήτων με οξείδωση, συμπεριλαμβανομένης της προεπεξεργασίας, καθώς και της πυρόλυσης ή άλλων μεθόδων θερμικής επεξεργασίας π.χ. τεχνικές πλάσματος, εφόσον, στη συνέχεια, τα προϊόντα τους αποτεφρώνονται, με ή χωρίς ανάκτηση της θερμότητας που παράγεται από την καύση. Η αποτέφρωση περιλαμβάνεται στις εργασίες διάθεσης επικίνδυνων αποβλήτων κατά την έννοια του άρθρου 2 (παραγρ. 6) της υπ' αριθ. 19396/1546/1997 ΚΥΑ (Β΄ 604).

3. «Εγκατάσταση αποτέφρωσης»: οποιοσδήποτε τεχνικός εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για αποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων συμπεριλαμβανομένων και των εγκαταστάσεων που αποτεφρώνουν επικίνδυνα απόβλητα, ως συνήθη ή πρόσθετα καύσιμα, για οποιαδήποτε βιομηχανική διαδικασία.

Ο ορισμός αυτός καλύπτει το χώρο και ολόκληρη την εγκατάσταση, συμπεριλαμβανομένης της παραλαβής, της αποθήκευσης και των εγκαταστάσεων προεπεξεργασίας, του αποτεφρωτήρα, των συστημάτων τροφοδοσίας αποβλήτων, καυσίμου και αέρα, των εγκαταστάσεων επεξεργασίας καυσαερίων και λυμάτων και των μηχανισμών και συστημάτων για τον έλεγχο της λειτουργίας αποτέφρωσης και τη συνεχή καταγραφή και παρακολούθηση των συνθηκών αποτέφρωσης.

4. «Νέα εγκατάσταση αποτέφρωσης»: η εγκατάσταση για την οποία η άδεια λειτουργίας χορηγείται μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης.

5. «Υφιστάμενη εγκατάσταση αποτέφρωσης»: η εγκατάσταση για την οποία η αρχική άδεια λειτουργίας χορηγήθηκε πριν από την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης.

6. «Οριακή τιμή εκπομπών»: η κατά μάζα συγκέντρωση ρυπαντικών ουσιών της οποίας δεν πρέπει να σημιεωθεί υπέρβαση από εκπομπές σταθμών κατά τη διάρκεια μιας ορισμένης περιόδου.

7. «Φορέας λειτουργίας»: κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο που εκμεταλλεύεται τη εγκατάσταση αποτέφρωσης ή το οποίο ασκεί ή στο οποίο έχει μεταβιβαστεί η οικονομική διαχείρισή της.

8. «Υπόχρεος φορέας διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων»: ο κύριος, ο παραγωγός ή ο κάτοχος επικίνδυνων αποβλήτων όπως ορίζεται στο άρθρο 2 (παρ. 14) της υπ' αριθ. 19396/1546/1997 ΚΥΑ (Β΄ 604).

Άρθρο 3
Πεδίο εφαρμογής

1. Οι διατάξεις της παρούσας απόφασης εφαρμόζονται με την επιφύλαξη της παραγράφου 2, για την αποτέφρωση όλων των επικίνδυνων αποβλήτων και αντίστοιχα για όλες τις εγκαταστάσεις αποτέφρωσής τους.

2. Εξαιρούνται από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης:

α) Τα ακόλουθα επικίνδυνα απόβλητα:

- τα καύσιμα υγρά απόβλητα, συπεριλαμβανομένων των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της υπ' αριθ. 98012/2001/1996 ΚΥΑ «καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση χρησιμοποιουμένων ορυκτελαίων» (Β΄ 40), εφόσον πληρούν τα ακόλουθα κριτήρια:

Ι) η περιεκτικότητα κατά μάζα σε πολυχλωριωμένους αρωματικούς υδρογονάνθρακες π.χ. πολυχρωριωμένα διφαινύλια (PCB) ή πενταχλωροφαινόλες (PCP), δεν υπερβαίνει τις συγκεντρώσεις που προβλέπονται στις σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

ΙΙ) τα απόβλητα αυτά δεν έχουν μία ή περισσότερες από τις ιδιότητες ή τα συστατικά όπως εξειδικεύονται στις σημειώσεις του παραρτήματος ΙΙ του άρθρου 20 της υπ' αριθ. 19396/1546/1997 κοινής υπουργικής απόφασης (Β'604), σε ποσότητες ή συγκεντρώσεις που δεν είναι συμβατές με την επίτευξη των στόχων διαχείρισης σύμφωνα με το άρθρο 4 αυτής.

ΙΙΙ) η καθαρή θερμογόνος αξία ανέρχεται σε τουλάχιστον 30 MJ ανά Kg.

- οιαδήποτε καύσιμα υγρά απόβλητα που δεν μπορούν να προκαλέσουν, στα καυσαέρια που παράγονται απευθείας από την καύση τους, άλλες εκπομπές εκτός από εκείνες που παράγονται από ντίζελ, όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της υπ' αριθ. 1076/1988 και υπ' αριθ. 1991/1988 κοινών Υπουργικών αποφάσεων «περιεκτικότητα του diezel σε διοξείδιο του θείου» (Β' 734), ή συγκέντρωση εκπομπών υψηλότερη από εκείνες που προκύπτουν από την κάυση ντίζελ.

- επικίνδυνα απόβλητα που προκύπτουν από την εξερεύνηση και την εκμετάλλευση των κοιτασμάτων πετρελαίου και αερίου από εγκαταστάσεις ανοικτής θάλασσας και αποτεφρώνονται επιτόπου.

- αστικά απόβλητα που καλύπτονται από τις διατάξεις της υπ' αριθ. 82805/2224/1993 Κοινής Υπουργικής Απόφασης «πρόληψη της ατμοσφαιρικής ρύπανσης που προέρχεται από νέες εγκαταστάσεις καύσης αστικών απορριμμάτων» (Β' 699).

- ιλύς των υπονόμων από την επεξεργασία των υδατικών αστικών αποβλήτων, τα οποία δεν έχουν μία ή περισσότερες από τις ιδιότητες ή τα συστατικά, όπως εξειδικεύονται στις σημειώσεις του Παραρτήματος ΙΙ του άρθρου 20 της υπ' αριθ. 19396/1546/1997 ΚΥΑ (Β' 604), σε ποσότητες ή σε συγκεντρώσεις, που δεν είναι συμβατές με την επίτευξη των στόχων διαχείρισης σύμφωνα με το άρθρο 4 αυτής.

β) Οι ακόλουθες εγκαταστάσεις αποτέφρωσης:

- αποτεφρωτήρες πτωμάτων ή υπολειμμάτων ζώων

- αποτεφρωτήρες μολυσματικών νοσοκομειακών αποβλήτων εφόσον τα απόβλητα αυτά δεν επιβαρύνονται περαιτέρω με την παρουσία άλλων επικίνδυνων αποβλήτων από τα αναφερόμενα στον κατάλογο του Παραρτήματος Ι και με τις ιδιότητες που περιγράφονται στο Παράρτημα ΙΙ του άρθρου 20 της υπ' αριθ. 19396/1546/ΚΥΑ (Β' 604).

ή

- αποτεφρωτήρες αστικών αποβλήτων οι οποίοι επίσης αποτεφρώνουν μολυσματικά νοσοκομειακά απόβλητα, τα οποία δεν αναμειγνύονται με άλλα απόβλητα τα οποία μπορεί να καταστούν επικίνδυνα λόγω μιας από τις άλλες ιδιότητες, που απαριθμούναι στο Παράρτημα ΙΙ του άρθρου 20 της υπ' αριθ. 19396/1546/97 ΚΥΑ (Β' 604).

Άρθρο 4
Απαιτήσεις λειτουργίας των εγκαταστάσεων αποτέφρωσης. Καθορισμός οριακών τιμών εκπομπών

Η εγκατάσταση αποτέφρωσης για να λειτουργήσει πρέπει να σχεδιάζεται και να εξοπλίζεται κατά τρόπο ώστε να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα για την πρόληψη της ρύπανσης του περιβάλλοντος με την επίτευξη της πληρέστερης δυνατής αποτέφρωσης και χρήση ενδεχομένως κατάλληλων τεχνικών προεπεξεργασίας των επικινδύνων αποβλήτων. Ειδικότερα πρέπει να πληρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις:

1. Όλες οι εγκαταστάσεις αποτέφρωσης σχεδιάζονται, εξοπλίζονται και λειτουργούν κατά τρόπο ώστε τα αέρια που παράγονται από την αποτέφρωση των επικίνδυνων αποβλήτων να φέρονται, μετά την τελευταία διοχέτευση αέρα καύσεως, κατά ελεγχόμενο και ομοιογενή τρόπο, ακόμη και υπό τις προβλεπόμενες δυσμενέστερες συνθήκες, σε θερμοκρασία τουλάχιστον 850° C, επιτυγχανόμενη στο ή κοντά στο εσωτερικό τοίχωμα του θαλάμου καύσης, επί τουλάχιστον δύο δευτερόλεπτα με παρουσία τουλάχιστον 6% οξυγόνου. Εάν αποτεφρώνονται επικίνδυνα απόβλητα που περιέχουν πάνω από 1% αλογονούχων οργανικών ουσιών, εκφραζόμενων σε χλώριο, η θερμοκρασία πρέπει να ανέρχεται τουλάχιστον στους 1100° C.

Όταν η κάμινος τροφοδοτείται μόνο με υγρά επικίνδυνα απόβλητα ή με μείγμα αερίων ουσιών και κονιορτοποιημένων στερεών από θερμική προεπεξεργασία επικινδύνων αποβλήτων υπό συνθήκες έλλειψης οξυγόνου και όταν το αέριο τμήμα παρέχει περισσότερο από 50% της συνολικά εκλυόμενης θερμότητας, η περιεκτικότητα σε οξυγόνο μετά την τελευταία διοχέτευση αέρα καύσεως πρέπει να ισούται τουλάχιστον με 3%.

2. Όλες οι εγκαταστάσεις αποτέφρωσης εξοπλίζονται με καυστήρες που τίθενται αυτομάτως σε λειτουργία όταν η θερμοκρασία των αερίων καύσης, μετά την τελευταία παροχέτευση αέρα καύσεως, πέφτει κάτω από την ελάχιστη ενδεδειγμένη θερμοκρασία που αναφέρεται στην παράγραφο 1. Οι καυστήρες αυτοί χρησιμοποιούνται επίσης κατά την έναρξη ή τη διακοπή λειτουργίας προκειμένου να διασφαλιστεί ότι η προαναφερόμενη ελάχιστη θερμοκρασία διατηρείται ενόσω υπάρχουν ακόμη άκαυστα απόβλητα στο θάλαμο καύσεως.

Κατά την έναρξη και τη διακοπή λειτουργίας ή όταν η θερμοκρασία των αερίων καύσεως πέφτει κάτω από την ελάχιστη ενδεδειγμένη θερμοκρασία που αναφέρεται στην παράγραφο 1 οι καυστήρες δεν πρέπει να τροφοδοτούνται με καύσιμα που μπορούν να προκαλέσουν εκπομπές υψηλότερες από εκείνες που προκύπτουν από την καύση ντήζελ, όπως ορίζεται στο άρθρο 2 των υπ' αριθ. 1076/1988 και υπ' αριθ. 1991/1988 ΚΥΑ (Β' 734), υγραερίου ή φυσικού αερίου.

Κάθε εγκατάσταση αποτέφρωσης διαθέτει και λειτουργεί υποχρεωτικά ένα σύστημα παρεμπόδισης της τροφοδότησης επικίνδυνων αποβλήτων:

- Κατά την έναρξη λειτουργίας, έως ότου επιτευχθεί η ελάχιστη απαιτούμενη θερμοκρασία αποτέφρωσης.

- Όταν δεν διατηρείται η ελάχιστη απαιτούμενη θερμοκρασία αποτέφρωσης.

- Όταν οι συνεχείς μετρήσεις που απαιτούνται συμφωνα με το άρθρο 9 δείχνουν ότι έχει σημειωθεί υπέρβαση κάποιας οριακής τιμής εκπομπής λόγω διαταραχών ή βλάβης των συστημάτων καθαρισμού.

3. Για ορισμένα επικίνδυνα απόβλητα είναι δυνατόν να καθορίζονται στην έγκριση περιβαλλοντικών όρων (άρθρο 5 παραγ. Α1) απαιτήσεις διαφορετικές από εκείνες που αναφέρονται στην παράγραφο 1 με την προϋπόθεση ότι τηρούνται τουλάχιστον οι διατάξεις των παραγ. 6 και 7 του παρόντος άρθρου και ότι τα επίπεδα των διοξινών και φουρανίων που εκπέμπονται θα είναι χαμηλότερα από ή αντίστοιχα προς εκείνα που επιτυγχάνονται με την τήρηση των απαιτήσεων που καθορίζονται στην παράγραφο 1.

Όλες οι συνθήκες λειτουργίας που καθορίζοναι σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας παραγράφου και τα

αποτελέσματα των διενεργούμενων εξακριβώσεων ανακοινώνονται στην Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων στο πλαίσιο εφαρμογής του άρθρου 13 της απόφασης αυτής.

4. Κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης αποτέφρωσης, οι συγκεντρώσεις μονοξειδίου του άνθρακα (CO) στα αέρια καύσης δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις ακόλουθες οριακές τιμές εκπομπής:

α) 50 mg/m³ αερίου καύσης ως μέση ημερήσια τιμή.

β) 150 mg/m³ αερίου καύσης για το 95% τουλάχιστον όλων των μετρήσεων που ορίζονται ως μέσες τιμές ανά δεκάλεπτο ή 100 mg/m³ αερίου καύσης όλων των μετρήσεων που ορίζονται ως μέσες τιμές ανά ημίωρο κατά τη διάρκεια ενός οποιουδήποτε 24ώρου.

5. Όλες οι εγκαταστάσεις αποτέφρωσης σχεδιάζονται, εξοπλίζονται και λειτουργούν κατά τρόπο ώστε να προλαμβάνονται οι εκπομπές στην ατμόσφαιρα που προκαλούν σημαντική ατμοσφαιρική ρύπανση στο επίπεδο του εδάφους.

Ιδιαίτερα, τα καυσαέρια αποβάλλονται κατά ελεγχόμενο τρόπο μέσω καπνοδόχου.

Το ύψος της καπνοδόχου υπολογίζεται κατά τρόπο ώστε να προστατεύεται η υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον.

6. Οι εγκαταστάσεις αποτέφρωσης σχεδιάζονται, εξοπλίζονται και λειτουργούν κατά τρόπο ώστε να μη διαπιστώνεται στα καυσαέρια υπέρβαση τουλάχιστον των ακόλουθων οριακών τιμών εκπομπής:

α) Μέσες ημερήσιες τιμές:

1. Ολική σκόνη	10 mg/m³
2. Οργανικές ουσίες υπό μορφή αερίων και ατμών, υπολογιζόμενες ως ολικός οργανικός άνθρακας	10 mg/m³
3. Υδροχλώριο (HCl)	10 mg/m³
4. Υδροφθόριο (HF)	1 mg/m³
5. Διοξείδιο του θείου (SO_2)	50 mg/m³

β) Μέσες τιμές ημιώρου:	A	B
1. Ολική σκόνη	30 mg/m³	10 mg/m³
2. Οργανικές ουσίες υπό μορφή αερίων και ατμών, υπολογιζόμενες ως ολικός οργανικός άνθρακας	20 mg/m³	10 mg/m³
3. Υδροχλώριο (HCl)	60 mg/m³	10 mg/m³
4. Υδροφθόριο (HF)	4 mg/m³	2 mg/m³
5. Διοξείδιο του θείου (SO_2)	200mg/m³	50 mg/m³

γ) Όλες οι μέσες τιμές για δειγματοληπτική περίοδο τουλάχιστον ημιώρου και το πολύ 8 ωρών:

1. Κάδμιο και ενώσεις του, εκφραζόμενες ως κάδμιο (Cd) σύνολο }0,05 mg/m³ για νέους σταθμούς
2. Θάλλιο και ενώσεις του, εκφραζόμενες ως θάλλιο (Tl) 0,1 mg/m³ για υφιστάμενους σταθμούς
3. Υδράργυρος και ενώσεις του εκφραζόμενες ως υδράργυρος (Hg) 0,05mg/m³ για νέους σταθμούς 0,1 mg/m³ για υφιστάμενους σταθμούς
4. Αντιμόνιο και ενώσεις του εκφραζόμενες ως αντιμόνιο (Sb)
5. Αρσενικό και ενώσεις του, εκφραζόμενες ως αρσενικό (AS)
6. Μόλυβδος και ενώσεις του, εκφραζόμενες ως μόλυβδος (Pb)]
σύνολο
7. Χρώμιο και ενώσεις του, εκ-} 0,5 mg/m³ για νέους σταθμούς φραζόμενες ως χρώμιο (Cr) 1 mg/m³ για υφιστάμενους σταθμούς
8. Κοβάλτιο και ενώσεις του, εκφραζόμενες ως κοβάλτιο (Co)
9. Χαλκός και ενώσεις του, εκφραζόμενες ως χαλκός (Cu)
10. Μαγγάνιο και ενώσεις του, εκφραζόμενες ως μαγγάνιο (Mn)
11. Νικέλιο και ενώσεις του, εκφραζόμενες ως νικέλιο (Ni)
σύνολο
}0,5 mg/m³ για νέους σταθμούς
12. Βανάδιο και ενώσεις του, εκφραζόμενες ως βανάδιο (V) 1 mg/m³ για υφιστάμενους σταθμούς
13. Κασσίτερος και ενώσεις του, εκφραζόμενες ως κασσίτερος

Αυτές οι μέσες τιμές καλύπτουν επίσης τις εκπομπές των σχετικών βαρέων μετάλλων, καθώς και των ενώσεών τους υπό μορφή αερίων και ατμών.

7. Η εκπομπή διοξινικών και φουρανίων μειώνεται με τις πιο προηγμένες τεχνικές. Όλες οι μέσες τιμές που μετρούνται κατά τη δειγματοληπτική περίοδο τουλάχιστον 6 ωρών και το πολύ 8 ωρών ωρών δεν πρέπει να υπερβαίνουν την οριακή τιμή του 0,1ng/m³ σύμφωνα με τις εναρμονισμένες μεθόδους μετρήσεων που προβλέπονται στην απόφαση 87/283/ΕΚ. Αυτή η οριακή τιμή ορίζεται ως το σύνολο των συγκεντρώσεων των επιμέρους διοξινών και φουρανίων που υπολογίζονται σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του άρθρου 15 της απόφασης αυτής.

8. Οι χώροι της εγκατάστασης αποτέφρωσης, συμπεριλαμβανομένων των συναφών χώρων αποθήκευσης επικίνδυνων αποβλήτων, σχεδιάζονται και λειτουργούν κατά τρόπο ώστε να αποκλείεται η διαφυγή ρυπογόνων ουσιών στο έδαφος και στα υπόγεια νερά σύμφωνα με την υπ' αριθ. 26857/1988 ΚΥΑ «Μέτρα και περιορισμοί για την προστασία των υπόγειων νερών από απορρίψεις επικίνδυνων ουσιών» (Β 196). Επίσης πρέπει να προβλέπεται δυναμικότητα αποθήκευσης για την απορροή ομβρίων από τους χώρους της εγκατάστασης αποτέφρωσης ή για τα μολυσμένα νερά που παράγονται από διαρροές ή πυροσβεστικές επιχειρήσεις. Η αποθηκευτική αυτή δυναμικότητα πρέπει να είναι κατάλληλη ώστε να διασφαλίζεται ότι τα νερά αυτά πριν απορριφθούν μπορούν εφόσον χρειάζεται να υποβάλλονται σε αναλύσεις και σε επεξεργασία.

Άρθρο 5
Μέτρα και προϋποθέσεις για την αποτέφρωση - συναποτέφρωση

Α. ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗ

Για την ίδρυση εγκατάστασης αποτέφρωσης επικίνδυνων αποβλήτων απαιτείται έγκριση περιβαλλοντικών όρων και άδεια διάθεσης όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 της υπ' αριθμ. 19396/1546/1997 ΚΥΑ (Β΄ 604).

1. Ως προς την έγκριση περιβαλλοντικών όρων

Η απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων που χορηγείται σύμφωνα με την παρ. 1 (α) του άρθρου 7 της ως άνω απόφασης και συνυπογράφεται και από τον Υπουργό Υγείας και Πρόνοιας αναφέρεται εκτός των θεμάτων που προβλέπονται στην παρ. 4 του άρθρου 9 της υπ' αριθμ. 69269/5387/1990 ΚΥΑ και στα ακόλουθα θέματα με την επιφύλαξη εφαρμογής των άρθρων 6 και 7 της παρούσας απόφασης:

α) στον καθορισμό οριακών και κατευθυντηρίων τιμών σύμφωνα με το άρθρο 4.

β) στον καθορισμό απαιτήσεων μέτρησης προκειμένου να παρακολουθούνται σύμφωνα με το άρθρο 9 οι παράμετροι, οι συνθήκες και οι κατά μάζα συγκεντρώσεις των ρύπων που προέρχονται από τη διαδικασία αποτέφρωσης. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων που γίνονται για να εξακριβωθεί η τήρηση των ως άνω οριακών τιμών πρέπει να ανάγονται στις συνθήκες που ορίζονται στο άρθρο 9 (παραγ. 2) της παρούσας απόφασης.

γ) στον προσδιορισμό των διαδικασιών δειγματοληψίας και μέτρησης προκειμένου να τηρούνται οι υποχρεώσεις για περιοδικές μετρήσεις καθενός από τους ατμοσφαιρικούς ρύπους καθώς και των θέσεων των σημείων δειγματοληψίας ή μέτρησης.

Οι απαιτήσεις για περιοδικές μετρήσεις καθορίζονται σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 15 της παρούσας απόφασης.

2. Ως προς την άδεια διάθεσης

2.α. Εκτός των απαραίτητων στοιχείων που συνοδεύουν την αίτηση του ενδιαφερόμενου φορέα για τη χορήγηση άδειας διάθεσης σύμφωνα με την παρ. 2 (α) του άρθρου 7 της ως άνω απόφασης απαιτείται επιπλέον:

ι) η προβλεπόμενη πλήρης μελέτη της οργάνωσης, κατασκευής και λειτουργίας της εγκατάστασης αποτέφρωσης καθώς και αποκατάστασης του χώρου αυτού να είναι σύμφωνη τόσο με τις τεχνικές προδιαγραφές που προβλέπονται στο άρθρο 6 της υπ' αριθ. 19396/1546/1997 ΚΥΑ καθώς και με τους περιβαλλοντικούς όρους που έχουν εγκριθεί (παραγ. 1),. όσο και με τις απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 4 της παρούσας απόφασης.

ιι) οι προτεινόμενες τεχνικές μέτρησης για την εφαρμογή του άρθρου 9 της παρούσας απόφασης να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του Παραρτήματος ΙΙΙ. Οι τιμές του διαστήματος εμπιστοσύνης (95%) στις οριακές τιμές εκπομπών του άρθρου 4 (παρ. 4 στοιχείο α και παράγ. 6 στοιχείο (α) σημεία 1, 2, 3 και 5) δεν υπερβαίνουν τις τιμές που ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙΙ (παρ. 4) του άρθρου 15 της παρούσας απόφασης.

Η άδεια διάθεσης χορηγείται από τον οικείο Νομάρχη μόνον εφόσον διαπιστώνεται ότι η ως άνω υποβληθείσα μελέτη και οι προτεινόμενες τεχνικές μέτρησης ανταποκρίνονται πλήρως στις παραπάνω απαιτήσεις.

2.β. Η άδεια διάθεσης αναφέρει ρητά:

ι) τους τύπους και τις ποσότητες των επικίνδυνων αποβλήτων που μπορεί να επεξεργασθεί η εγκατάσταση αποτέφρωσης, καθώς και

ιι) στη συνολική δυναμικότητα του αποτεφρωτήρα.

3. Οι αιτήσεις των ενδιαφερομένων φορέων (φυσικών ή νομικών προσώπων) για χορήγηση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και άδειας διάθεσης για την αποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων και οι σχετικές αποφάσεις των κατά περίπτωση αρμόδιων αρχών σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα καθώς επίσης και τα αποτελέσματα των ελέγχων που προβλέπονται στο άρθρο 11 τίθενται στη διάθεση του κοινού κατ' εφαρμογή των διατάξεων της υπ' αριθ. 75308/5512/1990 ΚΥΑ (Β' 691) και της υπ' αριθ. 77921/1440/1995 ΚΥΑ «ελεύθερη πρόσβαση του κοινού στις δημόσιες αρχές για πληροφορίες σχετικά με το περιβάλλον» (Β' 795) και (Β' 68/1996).

4. Η έγκριση περιβαλλοντικών όρων και η άδεια διάθεσης που απαιτούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου αυτού για την αποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων αποτελούν απαραίτητη προϋπόθεση για τη χορήγηση από το Υπουργείο Ανάπτυξης της προβλεπόμενης από τις κείμενες διατάξεις σχετικής άδειας ίδρυσης και λειτουργίας της εγκατάστασης αποτέφρωσης.

Β. ΣΥΝΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗ

1. Στην περίπτωση εγκατάστασης της οποίας πρωταρχικός προορισμός δεν είναι η αποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων και εφόσον αυτός τροφοδοτείται με επικίνδυνα απόβλητα (συναποτέφρωση) που παράγουν έως και 40% της συνολικής εκλυόμενης θερμότητας στην εγκατάσταση ανά πάσα στιγμή λειτουργίας, ισχύουν τουλάχιστον οι ακόλουθες διατάξεις:

α) του Κεφαλαίου Α του άρθρου αυτού

β) των άρθρων 1, 2, 3 και 8

γ) του άρθρου 4 (παρ. Α εδ. 4, 6 και 7)

δ) του άρθρου 7

ε) του άρθρου 9

στ) των άρθρων 10 και 12

Οι αναφερόμενες στην περιπ. (γ) διατάξεις ισχύουν μόνο για το τμήμα του όγκου των καυσαερίων που παράγεται από την αποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων, σύμφωνα με τα κριτήρια που προβλέπονται στο Παράρτημα ΙΙ του άρθρου 15 της απόφασης αυτής.

2. Για τη συναποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων απαιτείται, όπως και για την αποτέφρωση, έγκριση περιβαλλοντικών όρων και διάθεσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. Α του άρθρου αυτού. Ειδικότερα:

α) στην έγκριση περιβαλλοντικών όρων καθορίζονται εκτός των άλλων και κατευθυντήριες και οριακές τιμές εκπομπής για τους σχετικούς ρύπους που περιέχονται στα καυσαέρια της εγκατάστασης συναποτέφρωσης σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του άρθρου 15 της παρούσας απόφασης.

β) η άδεια διάθεσης χορηγείται μόνον εφόσον από την προβλεπόμενη στην παράγ. Α εδ. 2α περ. (ι) του άρθρου αυτού μελέτη οργάνωσης, κατασκευής και λειτουργίας της εγκατάστασης συναποτέφρωσης αποδεικνύεται ότι:

- οι καυστήρες επικίνδυνων αποβλήτων είναι τοποθετημένοι και τροφοδοτούνται με απόβλητα κατά τρόπο ώστε να επιτυγχάνεται η πληρέστερη δυνατή αποτέφρωση, και
- πληρούνται οι διατάξεις του άρθρου 4 (παρ. 6 και 7) με υπολογισμούς που προβλέπονται στο Παράρτημα ΙΙ του άρθρου 15 της παρούσας απόφασης.

3. Η άδεια διάθεσης για συναποτέφρωση:

α) αναφέρει ρητά τους τύπους και τις ποσότητες των επικίνδυνων αποβλήτων που μπορούν να συναποτεφρωθούν στην εγκατάσταση και

β) καθορίζει τις ελάχιστες και μέγιστες ροές των επικίνδυνων αποβλήτων, την κατώτερη και ανώτερη θερμογόνο αξία τους και τη μέγιστη περιεκτικότητά τους σε ρύπους, όπως PCB, PCP, χλώριο, φθόριο, θείο, βαρέα μέταλλα.

4. Μέσα σε έξι (6) μήνες από την έναρξη λειτουργίας της εγκατάστασης συναποτέφρωσης, τα αποτελέσματα των μετρήσεων που διενεργούνται με τις προβλεπόμενες δυσμενέστερες συνθήκες πρέπει να δείχνουν ότι πληρούνται οι διατάξεις του άρθρου 4 (παρ. 6 και 7) της παρούσας απόφασης.

Για το χρονικό αυτό διάστημα είναι δυνατόν με κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και ΠΕΧΩΔΕ να δίνονται απαλλαγές από την τήρηση του απαιτούμενου ποσοστού (40%) που αναφέρεται στο εδάφιο 1 της παραγράφου αυτής (Β).

Άρθρο 6
Απόρριψη λυμάτων στα νερά από εγκατάστασεις αποτέφρωσης

1. Ο τρόπος απόρριψης λυμάτων στα νερά ως εργασία διάθεσης επικίνδυνων αποβλήτων από τις αναφερόμενες στο Παράρτημα III του άρθρου 20 της υπ' αριθμ. 19396/1546/1997 ΚΥΑ (Β' 604), αποτελεί αντικείμενο ειδικής πρόβλεψης στην έγκριση περιβαλλοντικών όρων και στην άδεια διάθεσης επικίνδυνων αποβλήτων που διαθέτει ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης αποτέφρωσης σύμφωνα με το άρθρο 5 της παρούσας απόφασης.

2. Η απόρριψη στα νερά μετά από χωριστή επεξεργασία των υδατικών αποβλήτων που προέρχονται από τον καθαρισμό των καυσαερίων πρέπει να περιορίζεται στο ελάχιστον δυνατόν. Στην προκειμένη περίπτωση η απαιτούμενη σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο έγκριση περιβαλλοντικών όρων χορηγείται εκτών των άλλων μόνον εφόσον:

α) πληρούνται οι απαιτήσεις τήρησης των οριακών τιμών εκπομπής στα νερά που προβλέπονται στις σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και

β) η μάζα των βαρέων μετάλλων, των διοξινών και των φουρανίων που περιέχεται στα υδατικά αυτά απόβλητα σε σχέση με την ποσότητα των επεξεργασμένων επικίνδυνων αποβλήτων μειώνεται κατά τρόπο ώστε η μάζα που επιτρέπεται να απορρίπτεται στα νερά να είναι μικρότερη από εκείνη που επιτρέπεται να απορρίπτεται στον αέρα.

Άρθρο 7
Διάθεση - αξιοποίηση καταλοίπων από εγκαταστάσεις αποτέφρωσης

1. Τα κατάλοιπα που προκύπτουν από τη λειτουργία της εγκατάστασης αποτέφρωσης τα οποία ενδέχεται να υποστούν προεπεξεργασία διατίθενται ή αξιοποιούνται σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της υπ' αριθμ. 19396/1546/1997 ΚΥΑ (Β' 604) ή της υπ' αριθ. 69728/824/1996 ΚΥΑ (Β' 358) και με τη χρήση κατάλληλων τεχνολογιών.

2. Οι εργασίες διάθεσης ή αξιοποίησης των καταλοίπων αποτέφρωσης καθορίζονται αφού προηγουμένως διαπιστωθούν φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά και οι ρυπαντικές ιδιότητες των διαφόρων καταλοίπων αποτέφρωσης. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης διεξάγει κατάλληλες δοκιμές και αναλύσεις που αφορούν το διαλυτό κλάσμα και τα βαρέα μέταλλα.

3. Μέχρι να εκδοθεί η άδεια διάθεσης ή αξιοποίησης των καταλοίπων αυτών σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου αυτού ο φορέας λειτουργίας του σταθμού υποχρεούται να αποθηκεύει τα κατάλοιπα αυτά χωριστά.

4. Η μεταφορά και ενδιάμεση (προσωρινή) αποθήκευση ξηρών καταλοίπων με μορφή σκόνης π.χ. σκόνης λεβήτων και ξηρών καταλοίπων από την επεξεργασία καυσαερίων πραγματοποιείται σε κλειστά δοχεία.

5. Η θερμότητα που ανακτάται από την αποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων πρέπει να χρησιμοποιείται κατά το δυνατόν.

Άρθρο 8
Προϋποθέσεις για την αποδοχή αποβλήτων στην εγκατάσταση αποτέφρωσης

1. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης αποτέφρωσης υποχρεούται στη λήψη κάθε αναγκαίου μέτρου όσον αφορά την παράδοση και παραλαβή των αποβλήτων ώστε να προλαμβάνονται ή εφόσον αυτό δεν είναι εφικτό να μειώνονται στο ελάχιστο δυνατό, οι αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον ιδίως η ρύπανση της ατμόσφαιρας, του εδάφους, των επιφανειακών και υπόγειων νερών και οι κίνδυνοι που απορρέουν για την υγεία του ανθρώπου. Ειδικότερα πριν την αποδοχή των αποβλήτων στην εγκατάσταση αποτέφρωσης πρέπει να πληρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις:

α) ο κάτοχος των αποβλήτων παραδίδει στο φορέα λειτουργίας περιγραφή των αποβλήτων η οποία αναφέρει:

- τη φυσική και εφόσον είναι εφικτό τη χημική σύνθεση των αποβλήτων και όλες τις αναγκαίες πληροφορίες προκειμένου να εκτιμηθεί η καταλληλότητά τους για την προβλεπόμενη μέθοδο αποτέφρωσης.

- τα επικίνδυνα χαρακτηριστικά των αποβλήτων, τις ουσίες με τις οποίες δεν μπορούν να αναμιχθούν και τις προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά το χειρισμό των αποβλήτων.

β) ο φορέας λειτουργίας πρέπει να τηρεί τουλάχιστον τις ακόλουθες διαδικασίες παραλαβής:

- καθορισμό της μάζας των αποβλήτων,

- έλεγχο των εγγράφων που απαιτούνται σύμφωνα με το άρθρο 7 (παρ. 2β εδ. 6) της υπ' αριθ. 19396/1546/1997 ΚΥΑ (Β' 604) που αναφέρεται στο έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων, και με το άρθρο 11 (παρ. β εδ. 1α) της ίδιας ΚΥΑ καθώς και ενδεχομένως, εκείνων που απαιτούνται από τον κανονισμό (ΕΟΚ) αριθ. 259/93 του Συμβουλίου της 1ης Φεβρουαρίου 1993 όπως ισχύει σχετικά με την παρακολούθηση και τον έλεγχο μεταφορών αποβλήτων στο εσωτερικό της Κοινότητας καθώς και κατά την είσοδο και έξοδό τους και τους κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων ουσιών,

- λήψη αντιπροσωπευτικών δειγμάτων, εκτός εάν δεν ενδείκνυται, όσο το δυνατό πριν από την εκφόρτωση, προκειμένου να εξακριβωθεί με τη διεξαγωγή ελέγχων ότι είναι σύμφωνα με την περιγραφή που προβλέπεται στο εδάφιο (α) και να διευκολυνθούν οι αρμόδιες αρχές κατά τη διαδικασία χορήγησης της άδειας διάθεσης (άρθρο 5 Α2) στον προσδιορισμό του είδους των αποβλήτων που υποβάλλονται σε επεξεργασία. Τα δείγματα αυτά πρέπει να διατηρούνται τουλάχιστον ένα μήνα μετά την αποτέφρωση.

2. Με κοινή απόφαση των υπουργών Ανάπτυξης και ΠΕΧΩΔΕ είναι δυνατό να προβλέπονται εξαιρέσεις από την προηγούμενη παράγραφο (1) για βιομηχανικές εγκαταστάσεις ή επιχειρήσεις που αποτεφρώνουν μόνο τα δικά τους απόβλητα στον τόπο παραγωγής τους, με την προϋπόθεση ότι τηρείται το ίδιο επίπεδο προστασίας.

Άρθρο 9
Μετρήσεις

1. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης αποτέφρωσης υποχρεούται στη διενέργεια των ακόλουθων μετρήσεων σύμφωνα με το Παράρτημα III του άρθρου 15 της παρούσας απόφασης.

α) συνεχείς μετρήσεις των ουσιών που αναφέρονται στο άρθρο 4 παράγραφοι 4 και 6 στοιχεία (α) και (β),

β) συνεχείς μετρήσεις των ακόλουθων παραμέτρων της διαδικασίας της λειτουργίας:

- θερμοκρασία, όπως αναφέρεται στο άρθρο 4 παράγραφος Α (εδ. 1 και 3),

- συγκέντρωση οξυγόνου, πίεση, θερμοκρασία και περιεκτικότητα των καυσαερίων, σε υδρατμούς,

γ) τουλάχιστον δύο ετήσιες μετρήσεις των ουσιών που αναφέρονται στο άρθρο 4 παράγραφος 6 στοιχείο (γ) και παράγραφος 7. Ωστόσο, κατά τους 12 πρώτους μήνες λειτουργίας διενεργείται μέτρηση ανά δίμηνο.

δ) ο χρόνος παραμονής, η ελάχιστη σχετική θερμοκρασία και η περιεκτικότητα των καυσαερίων σε οξυγόνο, όπως ορίζεται στο άρθρο 4 (παράγρ. 1 και 3), ελέγχονται κατάλληλα τουλάχιστον μία φορά όταν ο σταθμός αποτέφρωσης τίθεται σε λειτουργία και υπό τις προβλεπόμενες δυσμενέστερες συνθήκες λειτουργίας.

Η συνεχής μέτρηση του HF μπορεί να παραλείπεται αν χρησιμοποιούνται μέθοδοι επεξεργασίας για το HCl που διασφαλίζουν ότι δεν γίνεται υπέρβαση της οριακής τιμής εκπομπής που αναφέρεται στο άρθρο 4 παράγραφος 6 στοιχείο (α) σημείο 3 και παράγραφος 6 στοιχείο (β) σημείο 3. Στην περίπτωση αυτή, οι εκπομπές HF υπόκεινται σε περιοδικές μετρήσεις, όπως ορίζεται στο στοιχείο (γ).

Η συνεχής μέτρηση της περιεκτικότητας σε υδρατμούς δεν είναι απαραίτητη όταν το λαμβανόμενο δείγμα καυσαερίου ξηραίνεται πριν γίνει ανάλυση των εκπομπών.

Οι μετρήσεις των ρύπων που αναφέρονται στο άρθρο 4 παράγραφος 6 μπορεί να μην είναι απαραίτητες, εφόσον η έγκριση περιβαλλοντικών όρων επιτρέπει την αποτέφρωση μόνον των επικίνδυνων αποβλήτων που δεν συνεπάγονται μέσες τιμές των ρύπων αυτών υψηλότερες από το 10% των οριακών τιμών εκπομπής που ορίζονται στο εν λόγω άρθρο.

Η Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων καθορίζει με τη διαδικασία του άρθρου 16 της οδηγίας 94/67/ΕΚ την ημερομηνία από την οποία διενεργούνται, σύμφωνα με το Παράρτημα III, συνεχείς μετρήσεις των ουσιών που αναφέρονται στο άρθρο 4 παράγραφος 6 στοιχείο (γ) και παράγραφος 7.

2. Οι μετρήσεις γίνονται για να εξακριβωθεί η τήρηση των οριακών και κατευθυντήριων τιμών που ορίζονται στο άρθρο 4 της παρούσας απόφασης. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων αυτών ανάγονται στις ακόλουθες συνθήκες:

- θερμοκρασία 237 Κ, πίεση 101,3 Kpa, 11% οξυγόνο, ξηρό αέριο,

- θερμοκρασία 273 Κ, πίεση 101,3 Kpa, 3% οξυγόνο, ξηρό αέριο, στην περίπτωση της αποτέφρωσης χρησιμοποιοημένων ορυκτελαίων μόνον, όπως ορίζονται στη υπ' αριθ. 98012/2001/1996 ΚΥΑ (Β'40).

Όταν τα επικίνδυνα απόβλητα αποτεφρώνονται σε ατμόσφαιρα εμπλουτισμένου οξυγόνου, τα αποτελέσματα των μετρήσεων μπορούν να ανάγονται σε περιεκτικότητα οξυγόνου που καθορίζεται στη έγκριση περιβαλλοντικών όρων ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες της συγκεκριμένης περίπτωσης. Στην περίπτωση συναποτέφρωσης (άρθρο 5 Κεφ. Β) τα αποτελέσματα των μετρήσεων ανάγονται σε συνολική περιεκτικότητα σε οξυγόνο, όπως υπολογίζεται στο Παράρτημα II του άρθρου 15 της παρούσας απόφασης.

Όταν οι εκπομπές των ρύπων μειώνονται με την επεξεργασία των καυσαερίων, η αναγωγή όσον αφορά τις περιεκτικότητες σε οξυγόνο που προβλέπονται στο πρώτο εδάφιο, γίνεται μόνον εφόσον η μετρώμενη περιεκτικότητα σε οξυγόνο κατά την ίδια περίοδο όπως και για το σχετικό ρύπο, υπερβαίνει τη σχετική κανονική περιεκτικότητα σε οξυγόνο.

3. Οι οριακές τιμές εκπομπής τηρούνται εφόσον:

- όλες οι μέσες ημερήσιες τιμές δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές εκπομπής που εκτίθενται στο άρθρο 4 παράγραφος 4 στοιχείο (α) και παράγραφος 6 στοιχείο (α), και είτε

όλες οι τιμές ανά ημίωρο κατά τη διάρκεια του έτους δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές εκπομπής που εκτίθενται στην στήλη Α του άρθρου 4 παράγραφος 6 στοιχείο (β),

ή

το 97% των μέσων τιμών ανά ημίωρο κατά τη διάρκεια του έτους δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπής που εκτίθενται στη στήλη Β του άρθρου 4 παράγραφος 6 στοιχείο (β),

- όλες οι μέσες τιμές κατά τη δειγματοληπτική περίοδο που εκτίθενται στο άρθρο 4 παράγραφος 6 στοιχείο (γ) δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές εκπομπής που εκτίθενται σ' αυτό το εδάφιο,

- τηρούνται οι διατάξεις του άρθρου 4 παράγραφος 4 στοιχείο (β).

Δεν εξετάζεται κατά πόσον τηρούνται οι μέσες τιμές που καθορίζονται κατά τις περιόδους που αναφέρονται στο άρθρο 10 (παράγρ. 2) της παρούσας απόφασης. Οι μέσες τιμές ανά ημίωρο και ανά δεκάλεπτο καθορίζονται εντός του πραγματικού χρόνου λειτουργίας (συμπεριλαμβανομένων των περιόδων έναρξης και διακοπής λειτουργίας κατά την αποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων) από τις μετρώμενες τιμές, αφού αφαιρεθεί η τιμή του διαστήματος εμπιστοσύνης, το οποίο ορίζεται στο Παράρτημα I-III σημείο 4. Οι μέσες ημερήσιες τιμές προσδιορίζονται από αυτές τις επιβεβαιωμένες μέσες τιμές.

Οι μέσες τιμές κατά την περίοδο δειγματοληψίας και, στην περίπτωση των περιοδικών μετρήσεων του HF, οι μέσες τιμές για το HF καθορίζονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 5 (Κεφ. Α παραγρ. 1 περ. γ).

Άρθρο 10
Υπέρβαση οριακών τιμών - βλάβες.

1. Εάν σύμφωνα με τα αποτελέσματα των μετρήσεων που διενεργούνται σύμφωνα με το άρθρο 9 σημειωθεί υπέρβαση των οριακών τιμών που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση, ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης ενημερώνει αμελλητί τις αρμόδιες Υπηρεσίες Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ και Υπ. Υγείας και της οικείας Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης και ενεργεί το ταχύτερο δυνατόν για την άρση των αιτίων της υπέρβασης.

Η συγκεκριμένη εγκατάσταση σταματά να τροφοδοτείται με επικίνδυνα απόβλητα καθ' όσον χρόνο συνεχίζεται η υπέρβαση των οριακών τιμών εκπομπής μέχρι η αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ και Υπ. Υγείας να επιτρέψει και πάλι την εν λόγω τροφοδότηση.

2. Για κάθε είδους τεχνικά αναπόφευκτες διακοπές, διαταραχές ή βλάβες των συστημάτων καθαρισμού ή μέτρησης, η αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ και Υπ. Υγείας καθορίζει τη μέγιστη επιτρεπτή χρονική περίοδο, κατά τη διάρκεια της οποίας οι συγκεντρώσεις στις απορρίψεις στην ατμόσφαιρα των ουσιών που υπόκεινται σε ρυθμίσεις μπορούν να υπερβαίνουν τις καθοριζόμενες οριακές τιμές εκπομπής. Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει η εγκατάσταση να συνεχίζει την αποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων για χρονική περίοδο μεγαλύτερη των 4 συνεχών ωρών. Επιπλέον, η σωρευτική διάρκεια λειτουργίας υπό τέτοιες συνθήκες στη διάρκεια ενός έτους πρέπει να είναι μικρότερη από 60 ώρες.

Σε περίπτωση βλάβης ο φορέας λειτουργίας υποχρεούται να περιορίσει ή να διακόψει τη λειτουργία μόλις τούτο καταστεί εφικτό, έως ότου αποκατασταθεί η βλάβη

και να ενημερώσει σχετικά τις αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΕΧΩΔΕ, Υπ. Υγείας και του Υπ. Ανάπτυξης. Στις εγκαταστάσεις συναποτέφρωσης (άρθρο 5 κεφ. Β) διακόπτεται η τροφοδότηση επικίνδυνων αποβλήτων.

Η συνολική περιεκτικότητα των απορρίψεων σε σκόνη δεν πρέπει, σε καμία περίπτωση, να υπερβαίνει το 150 mg/m^3 κατά μέσο όρο ανά ημίωρο. Επιπλέον, δεν πρέπει να γίνεται υπέρβαση της οριακής τιμής εκπομπής που καθορίζεται στο άρθρο 4 παράγραφος 6 στοιχείο (α) σημείο 2 και στοιχείο (β) σημείο 2. Όλες οι άλλες προϋποθέσεις που αναφέρονται στο άρθρο 4 (παράγ. 1 - 5) πρέπει να πληρούνται.

Άρθρο 11
Έλεγχοι.

1. Η διενέργεια ελέγχων για τη τήρηση των διατάξεων της παρούσας απόφασης πραγματοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 13 της υπ' αριθ. 19396/1546/1997 ΚΥΑ.

2. Η κατάλληλη εγκατάσταση και η εξέταση της λειτουργίας του αυτοματοποιημένου εξοπλισμού παρακολούθησης και μέτρησης που διαθέτει η εγκατάσταση αποτέφρωσης υποβάλλονται σε έλεγχο και σε ετήσια δοκιμή επιτήρησης από το φορέα λειτουργίας της εγκατάστασης σε συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Ο φορέαςλειτορυγίας της εγκατάστασης ενημερώνει εγγράφως την εν λόγω Υπηρεσία για τα αποτελέσματα των ελέγχων αυτών.

Η αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ είναι δυνατόν να ζητήσει από τον φορέα λειτουργίας:

- συμπληρωματικά στοιχεία ή/και
- έκτακτη ενημέρωση αν και όποτε το θεωρήσει σκόπιμο.

Άρθρο 12
Προθεσμίες.

Για τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις αποτέφρωσης εφαρμόζονται οι διατάξεις της παρούσας απόφασης.

Άρθρο 13
Εκθέσεις.

Η αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ διαβιβάζει στην Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων εκθέσεις σχετικά με την εφαρμογή της παρούσας απόφασης που συντάσσονται σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 5 της οδηγίας 91/692/ΕΟΚ «Εξορθολογισμός των εκθέσεων κ.λ.π. ...».

Άρθρο 14
Κυρώσεις.

Σε οποιοδήποτε γίνεται αίτιος παράβασης των διατάξεων της παρούσας απόφασης με πράξη ή παράλειψη επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 18 της αριθ. 19396/1546/1997 (Β' 604) ΚΥΑ.

Άρθρο 15
Παραρτήματα.

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης τα Παραρτήματα Ι, ΙΙ και ΙΙΙ που ακολουθούν.

Τα Παραρτήματα αυτά τροποποιούνται με κοινή απόφαση των Υπουργών ΠΕΧΩΔΕ και Υγείας για την προσαρμογή τους στην τεχνική πρόοδο σύμφωνα με το άρθρο 15 της οδηγίας 94/67/ΕΚ (EEL 365/34).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΑΣ ΓΙΑ ΔΙΟΞΙΝΕΣ
ΚΑΙ ΔΙΒΕΝΖΟΦΟΥΡΑΝΙΑ

Για τον προσδιορισμό της συνολικής τιμής, όπως ορίζεται στο άρθρο 4 παράγραφος 7, οι κατά μάζα συγκεντρώσεις των ακόλουθων διοξινών και διβενζοφουρανίων πρέπει να πολλαπλασιάζονται επί τους ακόλουθους συντελεστές ισοδυναμίας προ της αθροίσεως (χρησιμοποιείται η έννοια της τοξικής ισοδυναμίας).

		Συντελεστής τοξικής ισοδυναμίας
2,3,7,8	– Τετραχλωροδιβενζοδιοξίνη (TCDD)	1
1,2,3,7,8	– Πενταχλωροδιβενζοδιοξίνη (PeCDD)	0,5
1,2,3,4,7,8	– Εξαχλωροδιβενζοδιοξίνη (HxCDD)	0,1
1,2,3,7,8,9	– Εξαχλωροδιβενζοδιοξίνη (HxCDD)	0,1
1,2,3,6,7,8	– Εξαχλωροδιβενζοδιοξίνη (HxCDD)	0,1
1,2,3,4,6,7,8	– Επταχλωροδιβενζοδιοξίνη (HpCDD)	0,01
	– Οκταχλωροδιβενζοφουράνιο (OCDD)	0,001
2,3,7,8	– Τετραχλωροδιβενζοφουράνιο (TCDF)	0,1
2,3,4,7,8	– Πενταχλωροδιβενζοφουράνιο (PeCDF)	0,5
1,2,3,7,8	– Πενταχλωροδιβενζοφουράνιο (PeCDF)	0,05
1,2,3,4,7,8	– Εξαχλωροδιβενζοφουράνιο (HxCDF)	0,1
1,2,3,7,8,9	– Εξαχλωροδιβενζοφουράνιο (HxCDF)	0,1
1,2,3,6,7,8	– Εξαχλωροδιβενζοφουράνιο (HxCDF)	0,1
2,3,4,6,7,8	– Εξαχλωροδιβενζοφουράνιο (HxCDF)	0,1
1,2,3,4,6,7,8	– Επταχλωροδιβενζοφουράνιο (HpCDF)	0,01
1,2,3,4,7,8,9	– Επταχλωροδιβενζοφουράνιο (HpCDF)	0,01
	– Οκταχλωροδιβενζοφουράνιο (OCDF)	0,001

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΡΙΑΚΩΝ
ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΩΝ ΤΙΜΩΝ ΕΚΠΟΜΠΗΣ
ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Η οριακή κατευθυντήρια τιμή για κάθε σημαντικό ρύπο και το μονοξείδιο του άνθρακα στα καυσαέρια που παράγονται από τη συναποτέφρωση των επικινδύνων αποβλήτων πρέπει να υπολογίζεται ως εξής:

$$\frac{V_{απόβλητο} \times C_{απόβλητο} + V_{διαδικασία} \times C_{διαδικασία}}{V_{απόβλητο} + V_{διαδικασία}} = C$$

$V_{απόβλητο}$: ο όγκος των καυσαερίων που παράγονται από την αποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων και καθορίζεται από το απόβλητο με τη χαμηλότερη θερμογόνο δύναμη που ορίζεται στην άδεια διάθεσης όρων και ανάγεται στις συνθήκες που αναφέρονται στο άρθρο 9 παράγραφος 2.

Εάν η θερμότητα που εκλύεται από την τέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων δεν υπερβαίνει το 10% της συνολικής θερμότητας που εκλύεται στην εγκατάσταση, το $V_{απόβλητο}$ πρέπει να υπολογίζεται βάσει μιας θεωρητικής ποσότητας αποβλήτων η οποία αποτεφρωνόμενη, θα οδηγούσε σε έκλυση θερμότητας ίση προς 10% (η συνολική έκλυση θερμότητας είναι σταθερή).

$C_{απόβλητο}$: οι οριακές τιμές εκπομπής που καθορίζονται για εγκαταστάσεις που προορίζονται μόνο για την αποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων (τουλάχιστον οι οριακές τιμές εκπομπής και η κατευθυντήρια τιμή για τους ρύπους και το μονοξείδιο του άνθρακα, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 παράγραφοι 6 και 7 και στο άρθρο 4 παράγραφος 4).

$V_{διαδικασία}$: ο όγκος των καυσαερίων που παράγονται από τη διαδικασία της εγκατάστασης καθώς και από την καύση των επιτρεπομένων καυσίμων που χρησιμοποιούνται συνήθως στο σταθμό (χωρίς τα επικίνδυνα απόβλητα) και καθορίζονται βάσει της περιεκτικότητας σε οξυγόνο στην οποία πρέπει να ανάγονται οι εκπομπές, όπως ορίζεται στους κοινοτικούς ή εθνικούς κανονισμούς. Ελλείψει κανονισμών για εγκαταστάσεις αυτού του είδους, πρέπει να χρησιμοποιείται η πραγματική περιεκτικότητα του καυσαερίου σε οξυγόνο, χωρίς να αραιώνεται με αέρα που δεν είναι απαραίτητος για τη διαδικασία της καύσης. Η αναγωγή σε άλλες συνθήκες ορίζεται στο άρθρο 9 παράγραφος 2.

$C_{διαδικασία}$: οι οριακές τιμές εκπομπής των σημαντικών ρύπων και του μονοξειδίου του άνθρακα στο καμιναέριο των εγκαταστάσεων οι οποίες ανταποκρίνονται στις διατάξεις που ισχύουν για τέτοιες εγκαταστάσεις όταν καίνε τα συνήθως επιτρεπόμενα καύσιμα (χωρίς επικίνδυνα απόβλητα). Ελλείψει τέτοιων διατάξεων, χρησιμοποιούνται οι οριακές τιμές εκπομπής που καθορίζονται στην έγκριση περιβαλλοντικών όρων. Ελλείψει σχετικών τιμών στην έγκριση περιβαλλοντικών όρων χρησιμοποιούνται οι πραγματικές συγκεντρώσεις κατά μάζα.

C: η συνολική οριακή τιμή εκπομπής ή ενδεικτική τιμή για το CO και τους σημαντικούς ρύπους που αντικαθιστά τις οριακές τιμές εκπομπής και την κατευθυντήρια τιμή όπως ορίζεται στο άρθρο 4 παράγραφος 4 και παράγραφοι 6 και 7. Η συνολική περιεκτικότητα σε οξυγόνο για την αντικατάσταση της περιεκτικότητας σε οξυγόνο για την αναγωγή που αναφέρεται στο άρθρο 4 υπολογίζεται βάσει της παραπάνω περιεκτικότητας, τηρουμένων των μερικών όγκων.

Δεν πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ρυπογόνες ουσίες και το CO που δεν προέρχονται απευθείας από την καύση επικίνδυνων αποβλήτων ή από καύσιμες ύλες (π.χ. από υλικά τα οποία είναι απαραίτητα για την παραγωγή ή από προϊόντα), καθώς και το CO το οποίο δημιουργείται απευθείας από αποτέφρωση, εάν:

— οι υψηλότερες συγκεντρώσεις CO στο αέριο της καύσης απαιτούνται για τη διαδικασία παραγωγής.

και

— στο $C_{απόβλητο}$ (κατά τον ανώτερο ορισμό) η τιμή για διοξίνες και φουράνια τηρείται.

Σε κάθε περίπτωση, ανάλογα με τα επικίνδυνα απόβλητα που μπορούν να συναποτεφρώνονται, η συνολική οριακή τιμή εκπομπής (C) πρέπει να υπολογίζεται κατά τρόπο ώστε να μειώνονται στο ελάχιστο οι εκπομπές στο περιβάλλον.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

1. Οι μετρήσεις για τον προσδιορισμό των συγκεντρώσεων ατμοσφαιρικών ρύπων σε αεριαγωγούς πρέπει να είναι αντιπροσωπευτικές.

2. Με την επιφύλαξη της παραγράφου 3 η δειγματοληψία και η ανάλυση όλων των ρύπων, εκτός των διοξινών και των φουρανίων, καθώς και οι μέθοδοι μέτρησης αναφοράς για τη βαθμονόμηση των αυτομάτων συστημάτων μέτρησης, πρέπει να διεξάγονται όπως ορίζεται από τα πρότυπα CEN που καταρτίζονται βάσει εντολής της Επιτροπής Ευρ. Κοινοτήτων.

Μέχρι να καταρτισθούν τα πρότυπα CEN οι ως άνω μέθοδοι και οι τεχνικές μέτρησης πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) ή ελλείψει αυτών σε διεθνώς δόκιμες και αναγνωρισμένες τεχνικές βιομηχανικών μετρήσεων και να παρέχουν αναπαραγώγιμα και συγκρίσιμα αποτελέσματα.

3. Η δειγματοληψία και ανάλυση των διοξινών και φουρανίων καθώς και οι μέθοδοι μέτρησης και αναφοράς γίνονται σύμφωνα με τις εναρμονισμένες μεθόδους που προβλέπονται στην Απόφαση 97/283/ΕΚ.

Η διαδικασία παρακολούθησης των διοξινών και των φουρανίων μπορεί να επιτρέπεται μόνο αν το όριο ανίχνευσης για τη δειγματοληψία και την ανάλυση των επιμέρους διοξινών και φουρανίων είναι αρκετά χαμηλό, ώστε να παρέχεται η δυνατότητα εξαγωγής ουσιαστικού αποτελέσματος σε όρους ισοδύναμης τοξικότητας.

4. Οι τιμές των διαστημάτων εμπιστοσύνης 95% που καθορίζονται στις οριακές τιμές εκπομπής δεν πρέπει να υπερβαίνουν τα ακόλουθα ποσοστά των οριακών τιμών εκπομπής.

Μονοξείδιο του άνθρακα (άρθρο 4 παράγραφος 4 στοιχείο (α))	10%
Διοξείδιο του θείου (άρθρο 4 παράγραφος 6 στοιχείο (α) σημείο 5)	20%
Ολική σκόνη (άρθρο 4 παράγραφος 6 στοιχείο (α) σημείο 1)	30%
Ολικός οργανικός άνθρακας (άρθρο 4 παράγραφος 6 στοιχείο (α) σημείο 2)	30%
Υδροχλώριο (άρθρο 4 παράγραφος 6 στοιχείο (α) σημείο 3)	40%

Άρθρο 16

Από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού.

Άρθρο 17

Από την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης καταργείται κάθε διάταξη που αντίκειται στις διατάξεις της παρούσας απόφασης ή ανάγεται σε θέματα που ρυθμίζονται από αυτήν. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται κατ' αναλογία οι διατάξεις της αριθ. 19396/1546/1997 ΚΥΑ (Β' 604).

Άρθρο 18

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 12 Φεβρουαρίου 1999

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΥΦΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ
Γ. ΦΛΩΡΙΔΗΣ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΓΙΑΝΝΟΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ

ΥΦΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΑΝΝΑ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ

ΥΦΥΠ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
Θ. ΚΟΛΙΟΠΑΝΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Γ. ΑΝΩΜΕΡΙΤΗΣ

ΥΦΥΠ. ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
Ν. ΦΑΡΜΑΚΗΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * TELEX 223211 ΥΡΕΤ GR * FAX 52 34 312
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: http: www.et.gr
INTERNET: hol.gr
e-mail: nvas @ hol.gr

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Σολωμού 51

Πληροφορίες δημοσιευμάτων Α.Ε. - Ε.Π.Ε.	5225 761 5230 841
Πληροφορίες δημοσιευμάτων λοιπών Φ.Ε.Κ.	5225 713 5249 547
Πώληση Φ.Ε.Κ.	5239 762
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.	5248 141
Βιβλιοθήκη παλαιών Φ.Ε.Κ.	5248 188
Οδηγίες για δημοσιεύματα Α.Ε. - Ε.Π.Ε.	5248 785
Εγγραφή Συνδρομητών Φ.Ε.Κ. και αποστολή Φ.Ε.Κ.	5248 320

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ
ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Βασ. Όλγας 227 - Τ.Κ. 54100	(031) 423 956
ΠΕΙΡΑΙΑΣ Νικήτα 6-8 Τ.Κ. 185 31	4135 228
ΠΑΤΡΑ Κορίνθου 327 - Τ.Κ. 262 23	(061) 6381 100
ΙΩΑΝΝΙΝΑ Διοικητήριο Τ.Κ. 450 44	(0651) 87215
ΚΟΜΟΤΗΝΗ Δημοκρατίας 1 Τ.Κ. 691 00	(0531) 22 858
ΛΑΡΙΣΑ Διοικητήριο Τ.Κ. 411 10	(041) 597449
ΚΕΡΚΥΡΑ Σαμαρά 13 Τ.Κ. 491 00	(0661) 89 127 / 89 120
ΗΡΑΚΛΕΙΟ Πλ. Ελευθερίας 1, Τ.Κ. 711 10	(081) 396 223
ΛΕΣΒΟΣ Πλ. Κωνσταντινουπόλεως Τ.Κ. 811 00 Μυτιλήνη	(0251) 46 888 / 47 533

ΤΙΜΗ ΦΥΛΛΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
- Μέχρι 8 σελίδες 200 δρχ.
- Από 8 σελίδες και άνω προσαύξηση 100 δρχ. ανά 8σέλιδο ή μέρος αυτού.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Κ.Α.Ε. Προϋπολογισμού 2531	Κ.Α.Ε. εσόδου υπέρ ΤΑΠΕΤ 3512
Α΄ (Νόμοι, Π.Δ., Συμβάσεις κ.λπ.)	60.000 δρχ.	3.000 δρχ.
Β΄ (Υπουργικές αποφάσεις κ.λπ.)	70.000 » .	3.500 » .
Γ΄ (Διορισμοί, απολύσεις κ.λπ. Δημ. Υπαλλήλων)	15.000 » .	750 » .
Δ΄ (Απαλλοτριώσεις, πολεοδομία κ.λπ.)	70.000 » .	3.500 » .
Αναπτυξιακών Πράξεων (Τ.Α.Π.Σ.)	30.000 » .	1.500 » .
Ν.Π.Δ.Δ. (Διορισμοί κ.λπ. προσωπικού Ν.Π.Δ.Δ.)	15.000 » .	750 » .
Παράρτημα (Προκηρύξεις θέσεων ΔΕΠ κ.τλ.)	5.000 » .	250 » .
Δελτίο Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	10.000 » .	500 » .
Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου (Α.Ε.Δ.)	3.000 » .	150 » .
Προκηρύξεων Α.Σ.Ε.Π.	10.000 » .	500 » .
Ανωνύμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε.	250.000 » .	12.500 » .
ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΤΕΥΧΗ ΕΚΤΟΣ Α.Ε. & Ε.Π.Ε.	250.000 » .	12.500 » .

* Οι συνδρομές του εσωτερικού προπληρώνονται στα Δημόσια Ταμεία που δίνουν αποδεικτικό είσπραξης (διπλότυπο) το οποίο με τη φροντίδα του ενδιαφερομένου πρέπει να στέλνεται στην Υπηρεσία του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Οι συνδρομές του εξωτερικού επιβαρύνονται, πέραν των ανωτέρω αναφερομένων ποσών, με τα ταχυδρομικά τέλη και μπορεί να στέλνονται με επιταγή και σε ανάλογο συνάλλαγμα στο Διευθυντή Διαχείρισης του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Η πληρωμή του υπέρ ΤΑΠΕΤ ποσοστού που αντιστοιχεί σε συνδρομές, εισπράττεται από τα Δημόσια Ταμεία.
* Οι συνδρομητές του εξωτερικού μπορούν να στέλνουν το ποσό του ΤΑΠΕΤ μαζί με το ποσό της συνδρομής.
* Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, οι Δήμοι, οι Κοινότητες ως και οι επιχειρήσεις αυτών πληρώνουν το μισό χρηματικό ποσό της συνδρομής και ολόκληρο το ποσό υπέρ του ΤΑΠΕΤ.
* Η συνδρομή ισχύει για ένα χρόνο, που αρχίζει την 1η Ιανουαρίου και λήγει την 31η Δεκεμβρίου του ίδιου χρόνου. Δεν εγγράφονται συνδρομητές για μικρότερο χρονικό διάστημα.
* Η εγγραφή ή ανανέωση της συνδρομής πραγματοποιείται το αργότερο μέχρι τον Μάρτιο κάθε έτους.
* Αντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές επιταγές και χρηματικά γραμμάτια δεν γίνονται δεκτά.

Οι υπηρεσίες εξυπηρέτησης των πολιτών λειτουργούν καθημερινά από 08.00΄ έως 13.00΄

(ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ)